

**MITIGASI BENCANA KEKERINGAN DI DESA WATUBONANG
KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan pada Program
Studi Geografi

Diajukan Oleh:

ANDIKA PRI HANDONO

NIM. A610 090 099

**PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
DESEMBER, 2017**

**MITIGASI BENCANA KEKERINGAN DI DESA WATUBONANG
KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO**

Diajukan Oleh:

ANDHIKA PRI HANDONO
A610090099

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk dipertahankan di
hadapan tim penguji skripsi.

Surakarta,



(Drs. Suharjo, M.S)
NIK:254

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
MITIGASI BENCANA KEKERINGAN DI DESA WATUBONANG
KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

ANDIKA PRI HANDONO
A.610090099

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 19 Desember 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat,

- | | |
|--------------------------------------|---------|
| 1. Drs. Suharjo, M.Si | (.....) |
| 2. Siti Azizah Susilawati, S.Si.,MP. | (.....) |
| 3. Drs. Dahroni, M.Si. | (.....) |

Surakarta,
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



PERNYATAAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 22 november 2017

Penulis,



(Andika Pri Handono)
NIM : A.610090099

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayah – Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta generasi penerusnya sampai akhir zaman.

Penelitian yang berjudul “ *Mitigasi Bencana Kekeringan Di Desa Watubonang Kecamatan Tawang Sari Kabupaten Sukoharjo* ” ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Tulisan ini berisi tentang bentuk-bentuk mitigasi yang dilakukan oleh Masyarakat maupun Pemerintah dalam mengurangi dampak atau resiko bencana kekeringan.

Disadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan penelitian ini mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr. Harun Utama, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan dan beserta staf yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan jenjang strata satu di Universitas Muhammadiyah Surakarta,
2. Bapak Drs. Suharjo, M.Si, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing, mengarahkan serta memberikan ilmunya kepada penulis selama menyusun penelitian ini,

3. Bapak Drs. Dahroni, M.Si, dan Ibu Siti Azizah Susilawati, S.Si.,MP. Selaku Dosen yang selalu memberikan dukungan serta motivasi yang banyak kepada Penulis,
4. Seluruh staf Kantor Desa Watubonang yang telah banyak memberikan informasi, dan memberikan data – data yang diperlukan oleh penulis,
5. Masyarakat Desa Watubonang khususya yang banyak membantu kelancaran dalam penelitian,
6. Teman – teman FKIP Geografi angkatan 2009 yang telah memberikan semangat dan dukunganya, dan
7. Keluarga yang telah banyak memberikan dukungan dan doa sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar.

Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak – pihak yang terkait dan yang paling penting adalah bermanfaat bagi masyarakat. Kritik dan Saran sangat penulis harapkan demi penyempurnaan penelitian ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Surakarta, 22 november 2017

Penulis,

(Andika Pri Handono)

NIM : A.610090099

MOTTO

- ❖ *“manusia itu tertidur ketika mereka hidup, dan mereka bangun ketika mereka mati”*

(Ali Bin Abi-tholib)

- ❖ *“jangan sia-sia kan waktu karena dia tak akan kembali”*

(Bapak Dahroni)

- ❖ *“keberanian dan kecerdasan adalah senjata yang utama”*

(penulis)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur pada Allah SWT, Syalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya ini untuk :

1. Orangtua yang terus berdoa dan memberikan semangat yang luar biasa.
2. Dosen Pembimbing Bapak Drs. Suharjo, M.Si yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini, makasi pak.....
3. Para pengajar di Progdi Pendidikan Geografi, is the best
4. Rekan – rekan mahasiswa jurusan pendidikan Geografi UMS, Angkatan 2009 kalian semua adalah sahabat terbaik...
5. Teman-teman dari koz jazz (3 generasi), kozz uwock, kozz amanah, kozz nuraini, dan teman-teman ABA, kalian semua tidak akan pernah saya lupakan
6. Teman-teman kampung halaman rt-02, rw06 desa gendingan yang selalu mendukung.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN TEORI.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Tinjauan Penelitian Terdahulu	20
C. Kerangka Berpikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Metode Penelitian..	25
B. Jenis Penelitian.....	25
C. Teknik Pengumpulan Data	26
D. Instrumen	29
E. Validasi	29
F. Informan Penelitian.....	29
G. Keabsahan Data.....	30
H. Teknik Analisa Data.....	31

BAB IV . HASIL PENELITIAN.....	33
A. Deskripsi Desa Watubonang, Kecamatan Tawang Sari, Kabupaten Sukoharjo	33
1. Letak,Batas, Dan Luas Wilayah Desa Watubonang	33
2. Kondisi Lingkungan Fisik Desa Watubonang	35
3. Pertanian.....	35
4. Jumlah Penduduk	36
5. Agama	36
6. Lembaga Pendidikan.....	36
B. Hasil Penelitian	37
1. Bentuk-bentuk Mitigasi Struktural Bencana Kekeringan di Desa Watubonang, Kecamatan Tawang Sari, Kabupaten Sukoharjo	37
2. Mitigasi Non-Struktural Bencana Kekeringan di Desa Watubonang, Kecamatan Tawang Sari, Kabupaten Sukoharjo	44
3. Tingkat Pengetahuan Organisasi Penanggulangan Bencana Kekeringan di Desa Watubonang, Kecamatan Tawang Sari, Kabupaten Sukoharjo	60
C. Pembahasan.....	72
BAB V PENUTUP	75
A. Simpulan75
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel 3.1 Tabel Batas Administratif	25
2. Tabel 3.2 Tabel Pedoman Wawancara.....	27
3. Tabel 4.1 Tabel Batas Wilayah Desa Watubonang.....	33
4. Tabel 4.2 Tabel Pertanian Desa Watubonang	35
5. Tabel 4.3 Tabel Jumlah Penduduk Desa Watubonang.....	36
6. Tabel 4.4 Tabel Agama Desa Watubonang.....	36
7. Tabel 4.5 Tabel Lembaga Pendidikan Desa Watubonang	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar 1.1 Peta Indeks Resiko Bencana Kekeringan kabupaten Sukoharjo	5
2. Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian	24
3. Gambar 3.1 Analisis Data	32
4. Gambar 4.1 Peta Administrasi Desa Watubonang	33
5. Gambar 4.2 Droping air bersih Desa Watubonang	38
6. Gambar 4.3 Program PAMSIMAS Desa Watubonang	40
7. Gambar 4.4 Sendang Taruwongso	41
8. Gambar 4.5 Pipa Saluran Air Desa Watubonang	42
9. Gambar 4.6 Sumur PAMSIMAS Desa Watubonang	43

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Tabel wawancara
2. Lampiran 2 Tabel hasil wawancara
3. Lampiran 3 Dokumentasi Wawancara Masyarakat Desa Ngrombo
4. Lampiran 5 Surat Ijin Riset

ABSTRAK

MITIGASI BENCANA KEKERINGAN DI DESA WATUBONANG KECAMATAN TAWANGSARI KABUPATEN SUKOHARJO

Andika Pri Handono, A 610 090 099, Jurusan Pendidikan Geografi,
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah
Surakarta, 2017, 120 halaman.

Tujuan penelitian ini adalah mengkaji dan mendiskripsikan bentuk-bentuk mitigasi yang terdapat di Desa Watubonang Kecamatan Tawangsari Kabupaten Sukoharjo, yang mencakup 1) Bentuk-bentuk Mitigasi Struktural bencana kekeringan di Desa Watubonang Kecamatan Tawangsari Kabupaten Sukoharjo, 2) Mitigasi Non-Struktural bencana kekeringan di Desa Watubonang Kecamatan Tawangsari Kabupaten Sukoharjo, 3) Tingkat pengetahuan Organisasi Penanggulangan Bencana Kekeringan Di Desa Watubonang, Kecamatan Tawangsari, Kabupaten Sukoharjo. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode Kualitatif Deskriptif Pengambilan sampel yang dilakukan peneliti menggunakan teknik pengumpulan data pada observasi dan wawancara dan peneliti memperoleh data dengan menggunakan observasi lapangan serta wawancara mendalam kepada masyarakat. Penelitian yang dilakukan di Desa Watubonang menghasilkan adanya bentuk-bentuk mitigasi bencana kekeringan pada masyarakat Desa Watubonang yang berupa mitigasi structural maupun non structural, dapat dilihat dari adanya pembangunan sarana dan prasarana yang terdapat di Desa tersebut yaitu berupa kegiatan dropping air dalam tangki, penyambungan pipa dari bak penampungan yang dialirkan ke sumber air, penyediaan sumur penyimpanan air yang dibuat oleh Pemerintah dan Masyarakat setempat yang bermanfaat untuk mengurangi resiko bencana kekeringan jika terjadi sewaktu-waktu. Adanya mitigasi bencana non-struktural yang dilaksanakan melalui kebijakan PAMSIMAS dan kebijakan dropping air yang dilaksanakan PDAM di titik-titik rawan kekeringan serta pendidikan kepada masyarakat Desa Watubonang dalam bentuk sosialisasi tentang bahaya nya bencana kekeringan serta sosialisasi dalam mengurangi resiko bencana kekeringan dalam bentuk program penanggulan resiko bencana kekeringan baik melalui mitigasi formal yang dilakukan di sekolah maupun mitigasi non-formal yang dilakukan melalui sosialisasi masyarakat dengan pengarahan dari pemerintah setempat. Serta adanya organisasi masyarakat yang terlibat dalam hal penanggulangan bencana, Organisasi yang terdapat di Desa Watubonang dinilai siap dalam menghadapi bencana, serta peran masyarakat secara luas dengan pengetahuan dan pelatihan dalam menghadapi bencana banjir, masyarakat ikut terlibat atau berperan serta dalam menanggulangi setiap bencana yang terjadi di Desa Watubonang.

Kata Kunci : *mitigasi, bencana, kekeringan.*